

$$K_{\mathbf{x}-\mathbf{z}}^{\text{mod}} = m|\mathbf{x}-\mathbf{z}|K_1(m|\mathbf{x}-\mathbf{z}|)\frac{|\mathbf{x}-\mathbf{z}|}{(|\mathbf{x}-\mathbf{z}|)^2}$$